



19 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

12 Off nlegungsschrift  
10 DE 41 23 907 A 1

51 Int. Cl.<sup>5</sup>:  
B 01 D 53/34

21 Aktenzeichen: P 41 23 907.5  
22 Anmeldetag: 18. 7. 91  
43 Offenlegungstag: 21. 1. 93

DE 41 23 907 A 1

71 Anmelder:  
GEA Wiegand GmbH, 7505 Ettlingen, DE

74 Vertreter:  
Weickmann, H., Dipl.-Ing.; Fincke, K., Dipl.-Phys.  
Dr.; Weickmann, F., Dipl.-Ing.; Huber, B.,  
Dipl.-Chem.; Liska, H., Dipl.-Ing. Dr.-Ing.; Prechtel,  
J., Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., Pat.-Anwälte, 8000  
München

72 Erfinder:  
Koch, Andreas, Dr., 7501 Marxzell, DE

54 Verfahren zur Abscheidung von Quecksilber und/oder Quecksilber enthaltenden Verbindungen aus Rauch

57 Verfahren zur Abscheidung von Quecksilber und/oder  
Quecksilber enthaltenden Verbindungen aus - insbesondere  
bei der Verbrennung von Hausmüll oder Klärschlamm  
entstehendem - Rauch in einem Rauchgaswäscher, der  
wenigstens eine mit einer Waschflüssigkeit beschickte Stufe  
aufweist, dadurch gekennzeichnet, daß der Waschflüssigkeit  
ein Additiv beigegeben wird, das in der Waschflüssigkeit  
fein verteilten elementaren Schwefel erzeugt.

DE 41 23 907 A 1

# **sbos**

**HPS Trailer Page  
for**

## **WEST**

---

**Printer: cp3\_9c05\_gbfgptr**

### **Summary**

<b>Document</b>	<b>Pages</b>	<b>Printed</b>	<b>Missed</b>
<b>DE004123907</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Total (1)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

# **bos**

Printed by HPS Server  
for

## **Walk-Up\_Printing**

---

Printer: cp3\_9c05\_gbfgptr

Date: 02/10/00

Time: 08:27:48

### **Document Listing**

<b>Document</b>	<b>Selected Pages</b>	<b>Page Range</b>
DE004422468	0	0 - 0
Total (1)	0	-

# **bos**

HPS Trailer Page  
for

## **Walk-Up\_Printing**

---

Printer: cp3\_9c05\_gbfgptr

### **Summary**

<b>Document</b>	<b>Pages</b>	<b>Printed</b>	<b>Missed</b>
DE004422468	0	0	0
Total (1)	0	0	0

## WEST

[Help](#)[Logout](#)[Main Menu](#)[Search Form](#)[Result Set](#)[Show S Numbers](#)[Edit S Numbers](#)[First Hit](#)[Previous Document](#)[Next Document](#)[Full](#)[Title](#)[Citation](#)[Front](#)[Review](#)[Classification](#)[Date](#)[Reference](#)[Claims](#)[KWD](#)

## Document Number 9

Entry 9 of 68

File: EPAB

Jan 21, 1993

PUB-NO: DE004123907A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: DE 4123907 A1

TITLE: Sepn. of mercury and/or mercury cpds. from waste - comprises treatment with washing liq. contg. finely divided colloid and polysulphide additive

PUBN-DATE: January 21, 1993

## INVENTOR-INFORMATION:

NAME COUNTRY

KOCH, ANDREAS DR DE

## ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME COUNTRY

GEA WIEGAND GMBH DE

APPL-NO: DE04123907

APPL-DATE: July 18, 1991

PRIORITY-DATA: DE04123907A (July 18, 1991)

INT-CL (IPC): B01D 53/34

EUR-CL (EPC): B01D053/64

## ABSTRACT:

Sepn. of mercury and/or mercury cpds. comprises using at least one process stage in which a washing liq. is supplied which contains finely divided pref. colloidal. The additive is pref. a polysulphide soln. esp. of Na<sub>2</sub>S<sub>x</sub> and/or (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>S<sub>x</sub> and/or K<sub>2</sub>S<sub>x</sub> where x = 1-5. The additive is esp. pref. a soln. of sulphur in thiosulphate and/or alcohol and is acidic in a first stage and alkaline in a second stage. USE/ADVANTAGE - For sepn. of mercury (cpds) esp. from incineration of household rubbish or clarification mud.

[Main Menu](#)[Search Form](#)[Result Set](#)[Show S Numbers](#)[Edit S Numbers](#)[First Hit](#)[Previous Document](#)[Next Document](#)[Full](#)[Title](#)[Citation](#)[Front](#)[Review](#)[Classification](#)[Date](#)[Reference](#)[Claims](#)[KWD](#)[Help](#)[Logout](#)